

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/070453 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 39/275,  
35/76, C12N 7/06, 7/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000582

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Januar 2005 (21.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 003 572.5 23. Januar 2004 (23.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BAVARIAN NORDIC A/S [DK/DK]; Bøgeskovvej  
9, DK-3490 Kvistgaard (DK).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAYR, Anton  
[DE/DE]; Weilheimer Strasse 1, 82319 Starnberg (DE).  
MAYR, Barbara [DE/DE]; Weilheimer Strasse 1, 82319  
Starnberg (DE).

(74) Anwalt: PIELKEN, Petra; Bavarian Nordic GmbH,  
Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen  
— mit Angaben über hinterlegtes biologisches Material, ein-  
gereicht gemäß Regel 13bis, getrennt von der Beschrei-  
bung

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: MONOPARAIMMUNITY INDUCERS BASED ON ATTENUATED RABBIT MYXOMA VIRUSES

(54) Bezeichnung: MONOPARAMUNITÄTSINDUCER BASIEREND AUF ATTENUIERTEN MYXOMAVIREN DES KANIN-  
CHENS

(57) Abstract: The invention relates to monoparaimmunity inducers that are based on paraimmunizing viruses or viral components of a myxoma virus strain of diseased rabbits that show the general symptoms of the disease. The invention also relates to a method for producing the inventive inducers and to their use as drugs for the regulatory optimization of the paraimmunizing activities for use in the prophylaxis and therapy of various human and animal dysfunctions.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Monoparamunitätsinducer auf der Basis von paramunisierenden Viren oder Viruskomponenten eines Myxomavirus-Stammes von typisch generalisierend erkrankten Kaninchen, ein Verfahren zur deren Herstellung und deren Verwendung als Arzneimittel zur regulativen Optimierung der paramunisierenden Aktivitäten für die Prophylaxe und Therapie von diversen Dysfunktionen bei Mensch und Tier.

WO 2005/070453 A1